



‘We moeten het samen doen’

Samenwerking is nodig, maar een stukje acceptatie ook

Naast alle technische oplossingen staat ook chemie ineens weer op de kaart als het gaat om onkruidbestrijding. Weed Free Service zet heet water, onkruidborstels en elektriciteit in de strijd tegen invasieve exoten en in het openbaar groen. ‘Ik kan me niet voorstellen dat we op begraafplaatsen of schoolpleinen weer gif gaan spuiten.’

Auteur: Heidi Peters

Weed Free Service werd in 2014 opgericht door Harry Kloosterman, tot die tijd werkzaam als hovenier en eigenaar van een hoveniersbedrijf met een dertigtal medewerkers. ‘Toen ik in Duitsland bij een leverancier een machine zag met heetwatertechniek voor onkruidbestrijding, dacht ik: hé, dat is leuk.’ Maar Kloosterman dacht verder en ging zich verdiepen in onkruidbestrijding door middel van heet water en andere technieken. Inmiddels is Weed Free Service gespecialiseerd in de bestrijding van invasieve exoten en werken er in het hoogseizoen 56 mensen om Japanse duizendknoop en andere exoten binnen de perken te houden. ‘Iedereen wordt intern opgeleid, specifiek voor het omgaan met en bestrijden van invasieve exoten. Maar deze medewerkers werken ook in het openbaar groen aan onkruidbestrijding op verhardingen.’

Geen wondermiddel

‘Water is geen wondermiddel, maar kan wel veel’, vertelt Kloosterman. ‘De methodes met heet water hebben we inmiddels uitgebreid met Natural Green Water. Hierbij worden bulkwagens gevuld met 25.000 liter water. Dit is allemaal proceswater uit de verbranding van huisvuil, zeg maar koelwater. Dit wordt in de

openbare ruimte gedoseerd op het onkruid gespoten. Voor de bestrijding van berenklauw of Japanse duizendknoop zetten we ook wel eens een heel gebied onder water. Daarmee beschadig je de biotoop, maar die herstelt zich ook weer snel. Wat wij beschadigen, zaaien we direct in met concurrerende beplanting, zoals wilgenroosjes of andere interessante concurrenten. Daarnaast is er nog de stroomtechniek, die uit Engeland afkomstig is. Die heeft zich inmiddels ook al bewezen. Omdat je exoten stengel voor stengel moet bewerken met een lans, is dit arbeidsintensief, maar wel met een heel goed resultaat.’

Samen doen

De grootte van de haard bepaalt de keuze van de bestrijdingstechniek. Dit kan ook een onkruidborstel zijn. Inmiddels werkt Weed Free Service in diverse Europese landen, zoals het Verenigd Koninkrijk, Duitsland en Bulgarije. Kloosterman: ‘Het heeft zin om de plaagdruk tegen te gaan. Hierbij moeten we met zijn allen bedenken wat de juiste methode is. Juist een combinatie heeft succes. Wij hebben al wat haarden geëlimineerd. Voor een grote projectontwikkelaar zijn meerdere percelen helemaal schoongemaakt en voor de Rijksoverheid heb-



Op 1 december, enkele dagen na het bericht dat het verbod op het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen niet standhoudt binnen de huidige wetgeving, deelt Kloosterman zijn visie op LinkedIn. Hij legt daarin vooral een verband tussen de kosten van niet-chemische en chemische bestrijding. 'Provincies, gemeenten, waterschappen en ook organisaties en bedrijven zijn door de economische gevolgen van Covid19 gedwongen de broekriem aan te halen en moeten bezuinigen op de budgetten. De bezuinigingen en de uitwerking daarvan hebben grote gevolgen. Ambities voor een milieuvriendelijker en duurzamer samenleving zijn onder druk komen te staan.'

'Ik werd eerst een beetje uitgelachen'

ben we in een aantal gebieden Japanse duizendknoop bestreden. Dat zijn mooie resultaten en ook mooie referenties. Dat lukt door de combinatie van methodes. We moeten het wel met zijn allen doen, vind ik. Waterschappen, Rijkswaterstaat, gemeenten, grondeigenaren, het gaat iedereen aan. Ook omdat er uitbraken zijn op terreinen van particulieren. Dan is het in de openbare ruimte overal weg, maar verspreidt de particulier het weer door gebrek aan kennis. Zij weten niet hoe ze hiermee om moeten gaan. Ze gaan bijvoorbeeld aan zo'n plant trekken of plukken hem, waardoor je juist weer verspreiding krijgt. Particulieren hebben doorgaans ook geen budget om ze op een professionele manier te laten bestrijden.'

Zeven

'Toen ik begon met de heetwatermachine, werd ik de eerste twee jaar een beetje uitgelachen. Maar ik kan me nu niet meer voorstellen dat we op begraafplaatsen of schoolpleinen nog gif zouden spuiten. Gif drijft weg of wordt weggeblazen. De biodiversiteit is daardoor deels weg en over twintig jaar vind je glyfosaat nog steeds terug. Inderdaad, nu ziet het er allemaal wat groener uit, maar is dat nu zo'n probleem? Ik denk het niet.'

Weed Free Service ontwikkelt zelf de aanbouwwerktuigen en technieken en de ontwikkelingen staan niet stil. 'De eerste heetwatermachine werkte op diesel. Daarna stapten we over op biodiesel en nu gaat alles op elektrisch. Dat was toen uniek; wij waren samen met Omrin Leeuwarden een van de eersten die dit werk elektrisch konden uitvoeren. Dan krijg je bij de meeste gemeenten ook eerder een go. We zijn nu bezig met de ontwikkeling van diverse zeeftechnieken. Hiermee kunnen we de grond zeven en de wortels er door middel van *hand-picking* uithalen. De wortels worden vervolgens afgevoerd in bigbags speciaal voor exoten, en daarna verbranden we ze zelf in speciale door ons ontwikkelde mobiele verbrandingsovens.'

Acceptatie

Kloosterman vervolgt: 'Alles wat je milieuvriendelijker wilt doen, is duurder. Niet alleen de arbeid, ook de machines. Wij werken nu alleen met elektrische en biodieselmachines; die zijn ook duurder. Maar wel zonder of met minimale uitstoot. Het is ook allemaal wat meer werk, maar een beetje meer inzet is niet erg. Kijk hoe jaren geleden hooi met een vork werd opgescheept van de weilanden en vervolgens in pakjes werd gedaan, die op zolder werd gelegd. Nu zie je daar enorme rollen liggen, die bij een

'Gif uitbannen is in het belang van een duurzame en veiligere samenleving. Overheden, organisaties en bedrijven zijn gedwongen door een afnemend budget naarstig op zoek gegaan naar mogelijkheden van bezuinigingen in hun organisaties. Bij die bezuinigingen blijkt dat doelstellingen om het gebruik van glyfosaat in onkruidbestrijding te beperken onder druk komen te staan. Klimaatvriendelijke methoden, zoals met heet water het onkruid in de openbare ruimten of op bedrijfsterreinen bestrijden, worden heroverwogen.'



25.000 liter Natural Green Water

Harry Kloosterman: 'We moeten een beetje respect hebben voor de natuur.'



'Hoe erg is het nou helemaal, als het er wat groener uitziet?'

te natte bodem niet opgehaald kunnen worden. Het heeft allemaal voor- en nadelen.'

'Japanse duizendknoop kunnen we goed beheren,' zegt Kloosterman, 'maar we krijgen hem nooit meer weg. Dat moeten we gewoon accepteren. Inderdaad, ze mogen niet op een bouwterrein staan of langs de snelweg. En in je slaapkamer wil je ze ook niet; zelfs daar hebben we weleens een plant moeten weghalen. Maar hoe erg is een hectare van deze plant in de vrije natuur? Uiteindelijk winnen we het niet van de natuur. We moeten een beetje respect hebben voor de kracht van de natuur.'

'Inmiddels hebben we alles elektrisch en werken we in heel Europa'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!

'We moeten samen de vergiftiging van onze planeet stoppen. Het is wat de biologische klok betreft niet vijf voor twaalf meer, maar eerder al over twaalfen. Overheden, organisaties en bedrijven zullen per direct moeten stoppen met giftige onkruidbestrijding in hun gebieden en volop moeten inzetten op duurzaamheid.'

De hele tekst is te lezen op LinkedIn.



Japanse duizendknoop bestrijding Gemeente Noordenveld